アメリカ合衆国労働省職業安全衛生局(United States Occupational Safety and Health Administration:略称:US-OSHA)が規定している 墜落防止措置について

(タイトルペーパー)

本稿は、US-OSHA が規定している Fall Protection(墜落防護措置)について、原典の「英語原文—日本語仮訳」の形式で紹介するものですが、この場合、原 典の関連する standards がかなり大部なものであるため、関連する原典のメインページに関する部分を中心として紹介しています。

本稿の作成年月:2025年5月

本稿の作成者 : 中央労働災害防止協会技術支援部国際課

事項	英語原文	左欄の日本語仮訳
原典の所在	https://www.osha.gov/fall-protection	_
基準の標題	Fall Protection	墜落防護

Overview

OSHA has developed this webpage to provide workers and employers useful, upto-date information on fall protection.

Why is fall protection important?

Falls are among the most common causes of serious work related injuries and deaths. Employers must set up the work place to prevent employees from falling off of overhead platforms, elevated work stations or into holes in the floor and walls.

概要

OSHA は、落下保護に関する有用な最新情報を労働者及び使用者に提供するため、このウェブページを作成した。

なぜ落下保護が重要なのか?

墜落は、作業に関連した重大な負傷や死亡の最も一般的な原因のひとつです。 使用者は、被雇用者が頭上の作業床、高所作業場所又は床や壁の穴から落下しないように作業場を設置しなければなりません。

What can be done to reduce falls?	墜落を減らすために何ができるか?	
	使用者は、被雇用者が高所作業台、高所作業場所、又は床や壁の穴から墜落し	

Employers must set up the work place to prevent employees from falling off of overhead platforms, elevated work stations or into holes in the floor and walls. OSHA requires that fall protection be provided at elevations of four feet in general industry workplaces, five feet in shipyards, six feet in the construction industry and eight feet in longshoring operations. In addition, OSHA requires that fall protection be provided when working over dangerous equipment and machinery, regardless of the fall distance.

To prevent employees from being injured from falls, employers must:

- Guard every floor hole into which a worker can accidentally walk (using a railing and toe-board or a floor hole cover).
- Provide a guard rail and toe-board around every elevated open sided platform, floor or runway.
- Regardless of height, if a worker can fall into or onto dangerous machines
 or equipment (such as a vat of acid or a conveyor belt) employers must
 provide guardrails and toe-boards to prevent workers from falling and
 getting injured.
- Other means of fall protection that may be required on certain jobs include safety harness and line, safety nets, stair railings and hand rails.

OSHA requires employers to:

- Provide working conditions that are free of known dangers.
- Keep floors in work areas in a clean and, so far as possible, a dry condition.
- Select and provide required personal protective equipment at no cost to workers.
- Train workers about job hazards in a language that they can understand.

ないように作業場を設置しなければなりません。OSHA は、一般産業作業場では4フィート、造船所では5フィート、建設業では6フィート、そして港湾作業では8フィートの高さに落下防止装置を設置することを義務付けている。さらに OSHA は、落下距離に関係なく、危険な設備や機械の上で作業する場合は、落下保護具を提供することを義務付けている。

被雇用者の転落による負傷を防ぐため、使用者は以下を行わなければならない:

- 労働者が誤って入ってしまう可能性のあるすべての床穴をガードすること (手すり及びつま先板又は床穴カバーを使用)。
- すべての昇降式オープンサイド作業床、床、又は走路の周囲に手すりとつ ま先板を設ける。
- 高さに関係なく、労働者が危険な機械や設備(酸の入った桶やベルトコンベヤーなど)に落下したり、その上に乗ったりする可能性がある場合、使用者は、労働者が落下して怪我をするのを防ぐために、手すり及びつま先板を提供しなければならない。
- その他の墜落防止手段としては、安全ハーネスと親綱、安全ネット、階段 手すり、手すりなどがある。

OSHA は使用者に以下を義務付けている:

- 既知の危険がない労働条件を提供すること。
- 作業場所の床を清潔に保ち、可能な限り乾燥した状態に保つ。
- 必要な個人用保護具を選択し、労働者に無償で提供する。
- 仕事の危険性について、労働者が理解できる言語で研修を行う。

(資料作成者注:以下には原典に掲げられている次の基準 (standards) をそのまま掲載しています。)

Construction Standards and Resources

Fall protection is addressed in specific OSHA standards for construction. Provides fall protection information related to construction.

(建設基準及び情報源(リソース))

墜落保護は、建設に関する特定の OSHA 基準で扱われています。建設に関連する 落下保護情報を提供します。)

(次の More をクリックすれば原典の資料にアクセスできます。)

Non-Construction Standards/Policy

Fall protection, for activities not in the construction industry is addressed in specific OSHA standards for general industry, and maritime

(建設業以外の活動に対する落下保護は、一般産業及び海事に関する特定の OSHA 基準で扱われています。)

(次の More をクリックすれば原典の資料にアクセスできます。)

More »

Protecting Workers from Falls

Provides references that may aid in recognizing and evaluating fall protection hazards in the workplace.

(墜落から労働者を守る。)

職場における墜落防止の危険の認識及び評価に役立つ参考資料を提供します。

(次のMore をクリックすれば原典の資料にアクセスできます。)

More »0

More »

Additional Resources

Provides links and references to additional resources related to fall protection.

(その他の情報源(リソース))

落下保護に関連するその他の情報源(リソース)へのリンクと参考文献を提供 します。

(次のMore をクリックすれば原典の資料にアクセスできます。)

More »

(資料作成者注:以下には(建設業以外の基準/方針)に限って、原典の一覧表を掲げます。)

General Industry (29 CFR 1910) (一般産業)		Related Information (関連する情報源)
1910 Subpart D - Walking-Working Surfaces (歩行-作業面)		
	<u>1910.23</u> , Ladders.(梯子)	Related Information
	<u>1910.25</u> , Stairways.(階段)	Related Information
	<u>1910.26</u> , Dockboards.(ドック上り板通路)	Related Information
	1910.27, Scaffolds and rope descent systems. (足場及びロープ降下システム)	Related Information
1910 Subpart F - Powered Platforms, Manlifts, and Vehicle-Mounted Work Platforms (電動作業床、人用リフト及び車両搭載型作業床)		
	1910.66, Powered platforms for building maintenance. (ビルメンテナンス用電動作業床) See Appendix A(付録 A 参照), Guidelines (Advisory)(ガイドライン(助言用).	Related Information
	1910.67, Vehicle-mounted elevating and rotating work platforms. (車両搭載型の昇降式及び回転式の作業床)	Related Information
	<u>1910.68</u> , Manlifts.(人用リフト)	Related Information
1910 Subpart I - Personal Protective Equipment (個人用保護具)		
	1910.132, General requirements.(一般要求事項)	Related Information
	1910.140, Personal fall protection systems.	Related Information

General Industry (29 CFR 1910) (一般産業)		Related Information (関連する情報源)
1910 Subpart D - Walking- Working Surfaces (歩行-作業面)	<u>1910.23,</u> Ladders.(梯子)	Related Information
		Related Information
	<u>1910.26</u> , Dockboards.(ドック上り板通路)	Related Information
	1910.27, Scaffolds and rope descent systems. (足場及びロープ降下システム)	Related Information
	(個人用落下防止システム)	

1910 Subpart R	1910.268 - Telecommunications.	Related Information
Special Industries		
	1910.269 - Electric Power Generation, Transmission, and	Related Information
(特殊な産業)	Distribution.	